

¿Qué es Geolodía 12?

Geolodía 12 consistirá en un conjunto de excursiones gratuitas, guiadas por geólogos e ingenieros geólogos y abiertas a todo tipo de público, sean cuales sean sus conocimientos de Geología. Se organizará el domingo 6 de mayo de 2012, en todas las provincias de España. La celebración de Geolodía 12 pretende ser una iniciativa de divulgación de la Geología y de las profesiones afines.

En este caso, aunque la excursión comienza desde la urbe, es un paseo por el campo.

Geolodía 12 Segovia

Este año, la excursión del Geolodía tendrá lugar en el Valle de Tejadilla (**Segovia**), donde se realizará un itinerario geológico con diversas paradas para dar a conocer lo que se sabe de las rocas.

Se podrá observar (en paradas):

- ⇒ Ortogneises y estructuras tectónicas (P1).
- ⇒ Areneras de la Peladera (P2).
- ⇒ El túnel de Perogordo (P3).
- ⇒ Cuevas del Búho y la Zarcamora (P4).
- ⇒ Cañon del río Tejadilla (P5).
- ⇒ Puente del camino de Perogordo (P6).

Para saber más:

Díez Herrero, A. y Martín-Duque, J.F. (2005). *Las raíces del paisaje. Condicionantes geológicos del territorio de Segovia*. En: Abella Mardones, J.A.; Salinas, B. y Yoldi, L. (Coords.), Colección Hombre y Naturaleza, VII. Ed. Junta de Castilla y León, 464 pp.

Pedraza, J., Carrasco, R.M., Díez, A., Martín Duque, J.F., Martín Ridaura, A., Sanz Santos, M.A. (1996). *Geomorfología. Principios, métodos y aplicaciones*. Rueda, Madrid. 414 pp.

www.geologiadesegovia.info

COORDINA:



Sociedad Geológica Española

ORGANIZAN:



COLABORAN:



CAJA SEGOVIA
Obra Social y Cultural

www.casbega.es

Casbega

Coca-Cola

PATROCINAN:



MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD



Instituto Geológico y Minero de España

FECYT

FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

El Bernardino
Restaurante - Asador

ANTARES
LIBROS SEGOVIA

MUNDO LABORAL
www.mundolaboral.net

SEGOPAPEL

BAYON
RELOJERÍA - JOYERÍA

SOFICAL

nascual
hermanos

PRISMA

Geología 12

Segovia



Próxima estación:
El cretácico de Tejadilla

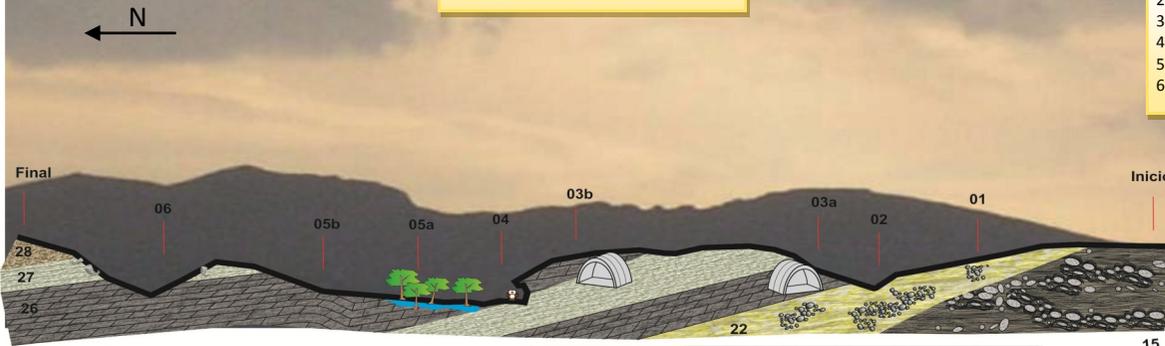
Domingo 6 de
Mayo de 2012
De 10 a 14:30 h.



Punto de encuentro:
"El Puente Hierro" (parada de bus urbano)

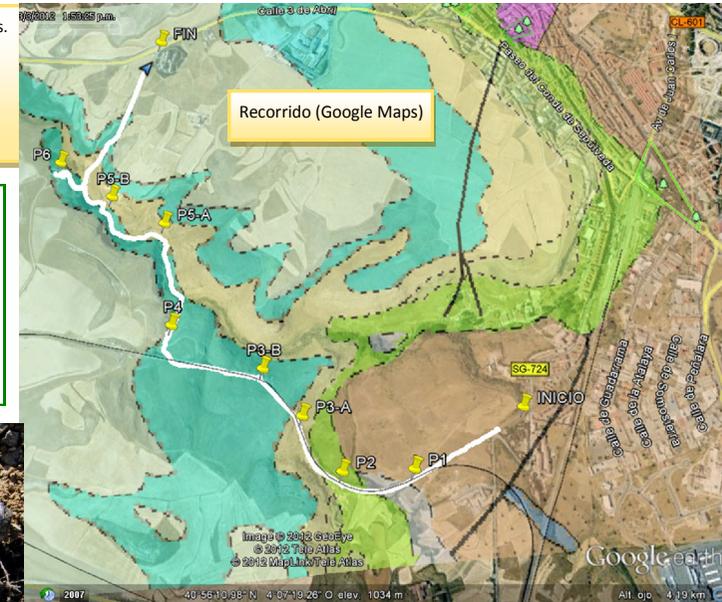
Descripción del recorrido:

Corte geológico-ilustrativo del recorrido



1. Ortogneises y estructuras tectónicas.
2. Areneras de la Peladera.
3. El túnel de Perogordo.
4. Cuevas del Búho y la Zaramora,
5. Cañon del río Tejadilla
6. Puente del camino de Perogordo.

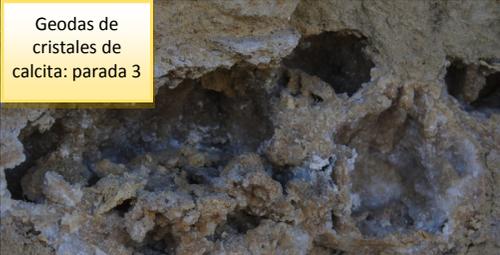
siendo la primera parada la base de las explicaciones que tienen que ver con la geología más antigua de la ruta.



Recorrido (Google Maps)

- Fm. Dolomías y Margas del Valle de Tabladillo
- Fm. Calizas y Dolomías de Castrojimeno
- Dolomías de Montejo
- Arenas y Arcillas de Segovia
- Ortogneis glandular

Geodas de cristales de calcita: parada 3



Restos fósiles de rudistas de la parada 6

Se realizará un paseo en el que por un día la geología será el principal objetivo didáctico.

En esta excursión se podrán observar los pasados remotos de las rocas que nos rodean.

De forma análoga, estas rocas nos informan de cómo era la geomorfología, el clima y las condiciones de la dinámica interna de la corteza terrestre.

Durante el recorrido se tendrá oportunidad de contemplar las formas kársticas del Valle de Tejadilla.

El orden de las paradas, en general, tendrá como hilo conductor el tiempo,



Karstificación de la parada 5



Fábrica de La Peladera y La Mujer Muerta.

Panorámica del Valle de Tejadilla desde la parada 3

Características de la ruta:

- Longitud aproximada: 4,8 kilómetros
- Duración aproximada: 4 horas
- Velocidad media: 1 kilómetro/hora
- Desnivel de ascenso: 310 metros
- Desnivel de descenso: 340 metros



Arenas de peladera de la parada 2

